**Презентация семейного проекта**

**«Домашняя лаборатория»**

**«Как воздух помогает ракете взлететь»**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема космоса и планеты вызывала большой интерес в нашей семье. Мы решили посетить планетарий в нашем городе, в музее УГМК. | |
|  |  |
| Рассматривая разные космические экспонаты: ракеты, летательные аппараты, космическое снаряжение, планеты и многое другое, у Вероники возник вопрос - почему ракеты взлетают? Почему они такие разные? Почему именно на ракетах летают в космос? Стало интересно, каков принцип строения и запуск ракеты. Для этого мы решили провести исследовательскую работу. | |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  |  |
| Посмотрели как взлетает ракета.  Узнали какая сила помогает ей взлететь. | Отправились в космос в виртуальной реальности |
|  |  |
| Чтобы понять, что такое реактивное движение, мы изучили движение медуз в воде, провели небольшой эксперимент с воздушным шариком. | |
|  |  |
| Затем мы решили провести эксперимент с запуском ракеты.  Для этого нам понадобились : воздушный шарик и модель ракеты, сделанный из бумаги, зажим.  Надули шарик и закрыли его с помощью зажима.  Расположили шарик внутри ракеты.  Убрали зажим, отпустили шарик. | |
|  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 Воздух вышел из шарика и ракета взлетела вверх!